
Col·lecció de números

P50709_ca

Feu un programa que mantingui una col·lecció de números enters, possiblement repetits, tot realitzant les operacions següents:

- 'S' x : Guarda una còpia del número x donat.
- 'A' : Consulta el número més gran.
- 'R' : Esborra el número més gran (un d'ells, si està repetit).
- 'I' x : Incrementa el número més gran (un d'ells, si està repetit) en x unitats.
- 'D' x : Decrementa el número més gran (un d'ells, si està repetit) en x unitats.

Entrada

L'entrada consisteix en diverses operacions.

Sortida

Per a cada consulta feta, escriuiu el número més gran actualment. A més, escriuiu una línia d'error per a cada operació (excepte guardar) quan la col·lecció estigui buida.

Exemple d'entrada 1

```
A
S 10      A
S -7      A
S 20      A
I 3        A
D 15      A
R          A
S 30      A
D 37      R      A
R          A
R          I 1
A
R
D 3
S 4        A
```

Exemple de sortida 1

```
error!
10
10
20
23
10
8
30
-7
-7
error!
error!
error!
error!
4
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:03:50.047Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>